



Master Internacional en
PLANIFICACIÓN INTEGRADA PARA EL DESARROLLO
RURAL Y LA GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
(26ª edición)

(Zaragoza, 26 Septiembre 2016 – 9 Junio 2017)

CALENDARIO

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 1: 26 - 30 SEPT 2016

HORA	LUNES 26	MARTES 27	MIÉRCOLES 28	JUEVES 29	VIERNES 30					
9.00 - 10.00	INAUGURACION	Planificación de una realidad compleja: el enfoque de sistemas. Comprensión de las escalas espaciales y temporales								
10.00 - 11.00	Presentacion Primer Año G. ENGELEN	G. ENGELEN								
11.30 - 12.30	APERTURA OFICIAL CURSO ACADÉMICO	Metodologías y procedimientos en la planificación rural: Bases metodológicas J. BELLOT	Planificación del territorio y desarrollo sostenible D. GOMEZ OREA	4 GRUPOS INFORMACION A INVENTARIAR PARA EL TRABAJO DE GRUPO 2h/Grupo	GRUPO A. Medio natural J. BELLOT	GRUPO B Medio social G. ENGELEN	GRUPO C Medio agrario y forestal R. FANLO y J. ALVARO	GRUPO D Medio económico E. BANDRES		
12.30 - 13.30										
15.00 - 16.00		(Continuación) G. ENGELEN	Metodologías y procedimientos en la planificación rural: Bases metodológicas J. BELLOT	PRESENTACION TRABAJOS DE GRUPO G. ENGELEN J. BELLOT	PRESENTACION DE TUTORES DE GRUPO					
16.00 - 17.00										

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 2: 3 - 7 OCTUBRE 2016

HORA	LUNES 3	MARTES 4	MIÉRCOLES 5	JUEVES 6	VIERNES 7
9.00 - 10.00	(Continuación) J. BELLOT	Dinámica de las áreas rurales. Factores que impulsan el desarrollo rural: enfoque comparativo F. CEÑA		(Continuación) J. BELLOT	TRABAJOS DE GRUPO
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30		(Continuación) J. BELLOT			
12.30 - 13.30	Biblioteca IAMZ				
15.00 - 16.00	TRABAJOS DE GRUPO: RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN DEL TERRITORIO	Dinámica de las áreas rurales. Factores que impulsan el desarrollo rural: enfoque comparativo F. CEÑA		TODOS Fuentes de información para el proyecto de planificación A. PERIS	TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores
16.00 - 17.00					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 3: 10 - 14 OCTUBRE 2016

HORA	LUNES 10	MARTES 11	MIÉRCOLES 12	JUEVES 13	VIERNES 14
9.00 - 10.00	Análisis cartográfico para la planificación rural (4 h teoría, 6 h prácticas) - (Incluir explicación de como realizar mapas económicos y sociales) A. JULIAN		F I E S T A	(continuación) A. JULIAN	análisis de cartografía básica y temática para cada grupo del proyecto de planificación A. JULIAN
10.00 - 11.00				análisis de cartografía básica y temática para cada grupo del proyecto de planificación A. JULIAN	
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	TRABAJOS DE GRUPO CADA GRUPO RECOPILARA LA INFORMACION CARTOGRAFICA DEL TERRITORIO				TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores
16.00 - 17.00					

PRACTICAS DE A. JULIAN una hora con cada grupo. Los demas grupos podrán también participar en las sesiones de los otros si están interesados

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 4: 17 - 21 OCTUBRE 2016

HORA	LUNES 17	MARTES 18	MÍERCOLES 19	JUEVES 20	VIERNES 21
9.00 - 10.00	INTERPRETACION Y EVALUACION DE LOS RECURSOS NATURALES: CLIMA J. MARTIN VIDE	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y GESTIÓN DE BASES DE DATOS DIGITALES R. MONTORIO		INTERPRETACION Y EVALUACION DE LOS RECURSOS NATURALES: EL AGUA L. GARROTE	VISITA A LA CONFEDERACION HIDROGRÁFICA DEL EBRO M. OMEDAS
10.00 - 11.00		INTERPRETACION Y EVALUACION DE LOS RECURSOS NATURALES: EL AGUA L. GARROTE		ESTUDIO DE CASO: ENFOQUE DE PLANIFICACIÓN NACIONAL. EL SALVADOR M. ROZPIDE	
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	TRABAJO DE GRUPOS			INTERPRETACION Y EVALUACION DE LOS RECURSOS NATURALES: EL AGUA L. GARROTE	TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores
16.00 - 17.00					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 5: 24 - 28 OCT 2016

HORA	LUNES 24	MARTES 25	MIÉRCOLES 26	JUEVES 27	VIERNES 28
9.00 - 10.00	METODOLOGÍAS PARA EL ANÁLISIS SOCIO-ECONÓMICO EN ÁREAS RURALES: FUENTES DE DATOS, CENSOS, INDICADORES, PLANIFICACIÓN DE ENCUESTAS Y PROCESOS DEMOGRÁFICOS A. PUEYO		Bases de la economía regional E. BANDRÉS	ANALISIS SOCIOLOGICO G. ORTIZ	BASES DE LA ECONOMÍA REGIONAL E. BANDRÉS
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30	LA ESTRUCTURA AGRARIA COMO FACTOR DE DESARROLLO RURAL M. L. HERNÁNDEZ				
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	(Continuación) A. PUEYO		ESTUDIO DE CASO: IMPACTO DE LOS USOS DE SUELO EN LA GESTIÓN DE LOS REC. HIDRICOS S. BEGUERIA	ESTUDIO DE CASO: ENFOQUE DE PLANIFICACIÓN SUBREGIONAL: Valles Occidentales A.HEREDIA	TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores
16.00 - 17.00					
				PRESENTACION ECTS 14.30h	

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 6: 31 OCTUBRE - 4 NOVIEMBRE 2014

HORA	LUNES 31	MARTES 1	MIÉRCOLES 2	JUEVES 3	VIERNES 4
9.00 - 10.00	EXAMEN: UNIDAD 1 Y CARTOGRAFIA	FIESTA	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y GESTIÓN DE BASES DE DATOS DIGITALES R. MONTORIO		
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30			grupo B ESTRUCTURA DE LA POBLACION A. PUEYO +	grupo B ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN A. PUEYO	
12.30 - 13.30			grupo D ECONOMIA E. BANDRES		
15.00 - 16.00	TRABAJO DE GRUPOS		grupo B + grupo C ESTRUCTURA AGRARIA M.L. HERNÁNDEZ +	grupo B + grupo C ESTRUCTURA AGRARIA M.L. HERNÁNDEZ	TRABAJOS DE GRUPO
16.00 - 17.00			grupo D ECONOMIA E. BANDRES		

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 7: 7 - 11 NOVIEMBRE 2016

HORA	LUNES 7	MARTES 8	MIÉRCOLES 9	JUEVES 10	VIERNES 11
9.00 - 10.00	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y GESTIÓN DE BASES DE DATOS DIGITALES R. MONTORIO			TRABAJOS DE GRUPO - Búsqueda de datos	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y GESTIÓN DE BASES DE DATOS DIGITALES R. MONTORIO
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30	Bases de la economía regional E. BANDRÉS		E. BANDRÉS		
12.30 - 13.30	Grupo D		Grupo D		
15.00 - 16.00	E. BANDRES	DINAMICA DE GRUPOS T. COMA			TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores
16.00 - 17.00					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 8: 14 - 18 NOVIEMBRE 2016

HORA	LUNES 14	MARTES 15	MIÉRCOLES 16	JUEVES 17	VIERNES 18
9.00 - 10.00	2. INTERPRETACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES: INTERACCIÓN MULTIESCALA Clima, agua, suelo y vegetación: caracterización y funciones Elementos de los sistemas naturales: interacción a distintas escalas Componentes y procesos de los sistemas naturales: biodiversidad, productividad, ciclo del agua y ciclos de nutrientes, recuperación de sistemas				VIAJE A LA ZONA DE ESTUDIO COMARCA SOMONTANO DE BARBASTRO
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	TRABAJO DE GRUPOS	C. GRACIA y R. VALLEJO		TRABAJO DE GRUPOS	
16.00 - 17.00					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 9: 20 - 25 NOVIEMBRE 2016

HORA	DOMINGO 20	LUNES 21	MARTES 22	MIÉRCOLES 23	JUEVES 24	
9.00 - 10.00	<p>PRACTICAS DE SUELOS, GESTION FORESTAL, FUNCIONAMIENTO DE ECOSISTEMAS EN EL MONCAYO</p> <p>C. GRACIA, S. SABATÈ - R. VALLEJO F. PELLICER (20 noviembre)</p>			<p>Componentes y procesos de los sistemas naturales: biodiversidad, productividad, ciclo del agua y ciclos de nutrientes, recuperación de sistemas</p> <p>R. VALLEJO</p>		
10.00 - 11.00				<p>Componentes y procesos de los sistemas naturales: biodiversidad, productividad, ciclo del agua y ciclos de nutrientes, recuperación de sistemas</p> <p>C. GRACIA - S. SABATÈ</p>		
11.30 - 12.30				<p>(Continuación)</p>		<p>S. SABATE, C. GRACIA grupo A + C Cálculo de balance hídrico y análisis de la estructura de la vegetación zona del proyecto</p>
12.30 - 13.30				<p>R. VALLEJO - C. GRACIA - S. SABATÈ</p>		
15.00 - 16.00						
16.00 - 17.00						

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 10: 28 NOV -2 DICIEMBRE 2016

HORA	LUNES 28	MARTES 29	MIÉRCOLES 30	JUEVES 1	VIERNES 2
9.00 - 10.00	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA		SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y GESTIÓN DE BASES DE DATOS DIGITALES R. MONITORIO	Ecología del paisaje aplicada a la planificación	
10.00 - 11.00	R. MONITORIO			J. PINO	
11.30 - 12.30	. Ecología del paisaje aplicada a la planificación J. PINO		R. MONITORIO	GIS 2h Grupo C	
12.30 - 13.30				R. MONITORIO	
15.00 - 16.00			TRABAJO DE GRUPOS		GIS 2h Grupo A
16.00 - 17.00			R. MONITORIO		

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 11: 5 - 9 DICIEMBRE 2016

HORA	LUNES 5	MARTES 6	MIÉRCOLES 7	JUEVES 8	VIERNES 9
9.00 - 10.00	GIS 2h Grupo B	FIESTA	EXAMEN UNIDAD 2 Y PARTE DE LAS UNIDADES 3 y 5	FIESTA	TRABAJO DE GRUPOS
10.00 - 11.00	R. MONTORIO				
11.30 - 12.30	GIS 2h Grupo D				
12.30 - 13.30	R. MONTORIO				
15.00 - 16.00	TRABAJOS DE GRUPO reunion conjunta intercambio de información		TRABAJO DE GRUPOS		TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores
16.00 - 17.00					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 12: 12 - 16 DICIEMBRE 2016

HORA	LUNES 12	MARTES 13	MIÉRCOLES 14	JUEVES 15	VIERNES 16	
9.00 - 10.00	TRABAJO DE GRUPOS	PREPARACIÓN PRESENTACIÓN INVENTARIO		PRESENTACION INVENTARIO TRABAJOS DE GRUPO		
10.00 - 11.00				J. BELLOT, G.ENGELEN, R. FANLO, C. INSAUSTI		
11.30 - 12.30						
12.30 - 13.30						
15.00 - 16.00						
16.00 - 17.00	ENTREGA INVENTARIO					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 13: 19 - 23 DICIEMBRE 2017

HORA	LUNES 19	MARTES 20	MIÉRCOLES 21	JUEVES 22	VIERNES 23
9.00 - 10.00	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN J. GALCERAN				TRABAJO DE GRUPOS
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
14.30 - 16.00					
16.00 - 17.30					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 14: 9 - 13 ENERO 2017

HORA	LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
9.00 - 10.00	SESION DE ANÁLISIS REVISION DE INVENTARIO M. AGUINACO		Repaso GIS R. MONTORIO	Metodología para el diagnóstico del proyecto de planificación: DAFO, árbol de problemas, ZOPP - TODOS LOS GRUPOS O. MORENO	
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	BUSQUEDA DE INFORMACIÓN Y REVISIÓN DE TRABAJO DE GRUPOS				TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores
16.00 - 17.00					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 15: 16 - 20 ENERO 2017

HORA	LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
9.00 - 10.00	TRABAJOS DE GRUPO			TRABAJOS DE GRUPO	EXAMEN GIS R. MONTORIO
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30	CONSERVACIÓN DE ESPACIOS Y ESPECIES A. ESCUDERO			Grupo A subsistema natural. Cuantificación patrón paisajístico Zona Proyecto J. PINO	
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00		Introducción al funcionamiento de los mercados F. ARBUÉS		Estudio de caso: Naturalización de zonas mineras degradadas J.M. NICOLAU	TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores
16.00 - 17.00					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 16: 23 - 27 ENERO 2017

HORA	LUNES 23	MARTES 24	MIÉRCOLES 25	JUEVES 26	VIERNES 27
9.00 - 10.00	ANÁLISIS ESTADÍSTICO SOCIOECONÓMICO T. ARENTZE y E. MOLIN			ANÁLISIS ESTADÍSTICO SOCIOECONÓMICO E. MOLIN	
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00					
16.00 - 17.00					
				TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores	

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 17: 31 ENERO - 3 FEBRERO 2017

R. BARBERÁN

HORA	LUNES 30	MARTES 31	MIÉRCOLES 1	JUEVES 2	VIERNES 3
9.00 - 10.00	Introducción a la economía del bienestar R. BARBERÁN			Introducción al análisis coste-beneficio A. DIEZ-TICIO	(continuación) A. DIEZ-TICIO
10.00 - 11.00					TRABAJO DE GRUPOS
11.30 - 12.30	TRABAJO DE GRUPOS				
12.30 - 13.30		TRABAJO DE GRUPOS			
15.00 - 16.00	TRABAJO DE GRUPOS		Introducción al análisis coste-beneficio A. DIEZ-TICIO	(Continuación) R. BARBERÁN	TRABAJO DE GRUPO Reunión con Tutores
16.00 - 17.00					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 18: 6 - 10 FEBRERO 2017

HORA	LUNES 6	MARTES 7	MIÉRCOLES 8	JUEVES 9	VIERNES 10		
9.00 - 10.00	Sistemas de producción animal R. FANLO			VISITA AGRONÓMICA J. ALVARO; C. CANTERO; D. CONNOR y R. FANLO	Estudio de caso: Control integrado de plagas en agricultura sostenible R. ALBAJES		
10.00 - 11.00							
11.30 - 12.30			Sistemas de producción de cultivos C. CANTERO Y D. CONNOR			TRABAJO DE GRUPOS	
12.30 - 13.30							
15.00 - 16.00					TRABAJO DE GRUPOS		TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores
16.00 - 17.00							

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 19: 13 - 17 FEBRERO 2017

HORA	LUNES 13	MARTES 14	MIÉRCOLES 15	JUEVES 16	VIERNES 17
9.00 - 10.00	EXAMEN ESTADÍSTICA	Economía de los recursos naturales D. RONDEAU Economía ambiental R. BREY			
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00		R. BREY	TRABAJO DE GRUPOS	D. RONDEAU	TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores
16.00 - 17.00					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 20: 20 - 24 FEBRERO 2017

HORA	LUNES 20	MARTES 21	MIÉRCOLES 22	JUEVES 23	VIERNES 24
9.00 - 10.00	TRABAJO DE GRUPOS	Dinámica regional en áreas rurales J. P. GUERREIRO		TRABAJO DE GRUPOS	
10.00 - 11.00		Análisis comparado entre países desarrollados y en desarrollo F. BAPTISTA			
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00			2h grupo D	TRABAJO DE GRUPOS	TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores
16.00 - 17.00			J. GUERREIRO Y F. BAPTISTA		

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 21: 27 FEBRERO - 3 MARZO 2017

HORA	LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 1	JUEVES 2	VIERNES 3
9.00 - 10.00	EXAMEN RESTO UNIDAD 3 Y UNIDAD 4	TRABAJO DE GRUPOS	Políticas de cohesión de la UE y fondos estructurales. Proyectos Leader D. ORTIZ	TRABAJO DE GRUPOS	
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	TRABAJO DE GRUPOS	Políticas de cohesión de la UE y fondos estructurales. Proyectos Leader D. ORTIZ	Proyectos Leader. Experiencias de desarrollo rural en el Somontano P. FÁBREGAS	TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores	
16.00 - 17.00					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 22: 6 -10 MARZO 2017

HORA	LUNES 6	MARTES 7	MIÉRCOLES 8	JUEVES 9	VIERNES 10
9.00 - 10.00	F I E S T A	TRABAJO DE GRUPOS		PRESENTACION DIAGNOSTICO TRABAJOS DE GRUPO G. ENGELEN, R. FANLO M.L. HERNÁNDEZ, C. INSAUSTI	
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30		ENTREGA DOCUMENTO DEL DIAGNÓSTICO			
15.00 - 16.00				TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores	
16.00 - 17.00					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 23: 13 - 17 MARZO 2017

HORA	LUNES 13	MARTES 14	MIÉRCOLES 15	JUEVES 16	VIERNES 17
9.00 - 10.00	Participación social y desarrollo local en áreas rurales A. ALEDO	A. ALEDO 2h Participación social en el proyecto de planificación (con todos los grupos juntos)	Asignación de usos de suelo y análisis del impacto ambiental M.A. CEÑAL y G. GLARÍA	Evaluación económica de proyectos de planificación J. OLONA	Asignación de usos de suelo y análisis del impacto ambiental M.A. CEÑAL y G. GLARÍA
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	A. ALEDO 2h Grupo B Análisis sociológico de la zona del proyecto	TRABAJO DE GRUPOS			TRABAJOS DE GRUPO 2h Asignación grupos alternativos
16.00 - 17.00					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 24: 20 - 24 MARZO 2017

HORA	LUNES 20	MARTES 21	MIÉRCOLES 22	JUEVES 23	VIERNES 24
9.00 - 10.00	EXAMEN RESTO UNIDAD 5	Escenarios S. VAN'T KLOOSTER and M. VAN LIESHOUT			S. VAN'T KLOOSTER and M. VAN LIESHOUT
10.00 - 11.00					ESCENARIOS 4h TODOS LOS GRUPOS
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					TRABAJO DE GRUPOS
15.00 - 16.00	TRABAJO DE GRUPOS			S. VAN'T KLOOSTER and M. VAN LIESHOUT	TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores
16.00 - 17.00			TRABAJO DE GRUPOS		

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 25: 27 - 31 MARZO 2017

HORA	LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 29	JUEVES 30	VIERNES 31
9.00 - 10.00	TRABAJO DE GRUPOS ELABORACIÓN DE ESCENARIOS	Asignación de usos de suelo y análisis del impacto ambiental M.A. CEÑAL Y G. GLARIA			
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00		LEGISLACION AMBIENTAL B. SETUAIN		TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores	
16.00 - 17.00					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 26: 3 - 7 ABRIL 2017

HORA	LUNES 3	MARTES 4	MIÉRCOLES 5	JUEVES 6	VIERNES 7
9.00 - 10.00	Introducción a la teledetección y su aplicación a la gestión de los recursos naturales B. BARRETT y B. O'CONNOR			(Continuación) B. BARRETT y B. O'CONNOR	
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00				LEGISLACION AMBIENTAL B. SETUAIN	BRAINSTORMING ALTERNATIVAS- ESCENARIOS TRABAJO DE GRUPOS
16.00 - 17.00					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 27: 10 - 14 ABRIL 2017

HORA	LUNES 10	MARTES 11	MIÉRCOLES 12	JUEVES 13	VIERNES 14
9.00 - 10.00	Estudio de caso: Turismo rural como alternativa para el desarrollo de las zonas rurales J.M. DE JUAN	VISITA CENTRO DE DESARROLLO DEL SOMONTANO P. FABREGAS	TRABAJO DE GRUPOS	VACACIONES DE SEMANA SANTA	
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00					
16.00 - 17.00					
	Medidas correctoras y vigilancia ambiental L. CABELLO				

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 28: 24 - 28 ABRIL 2017

HORA	LUNES 24	MARTES 25	MIÉRCOLES 26	JUEVES 27	VIERNES 28
9.00 - 10.00	F I E S T A S A N J O R G E	Prácticas de Modelización: desarrollo de modelos de sistemas dinámicos W. VAN DEURSEN			H. MOUTAHIR
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30		MODELIZACIÓN J. BELLOT		TRABAJO DE GRUPOS	
12.30 - 13.30				TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores	
15.00 - 16.00					
16.00 - 17.00					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 29: 2-5 MAYO 2017

HORA	LUNES 1	MARTES 2	MIÉRCOLES 3	JUEVES 4	VIERNES 5
9.00 - 10.00	F I E S T A	SISTEMAS DE AYUDA A LA DECISION Y MODELIZACIÓN ESPACIAL INTEGRADA G. ENGELEN			
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30		Systems Dynamics Modelling of regions	Systems Dynamics Modelling of the Somontano de Barbastro	Practical The Simlucia model	Systems Dynamics Modelling of the Somontano de Barbastro
12.30 - 13.30		J-L de Kok	J-L de Kok	G. ENGELEN	J-L de Kok
15.00 - 16.00		Systems Dynamics Modelling of the Somontano de Barbastro	Development of a system model for the Somontano	Development of a systems model of the Somontano de Barbastro for the qualitative evaluation of scenarios and alternatives	
16.00 - 17.00		J-L de Kok	J-L de Kok	J-L de Kok & G. ENGELEN	

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 30: 8 - 12 MAYO 2017

HORA	LUNES 8	MARTES 9	MIÉRCOLES 10	JUEVES 11	VIERNES 12
9.00 - 10.00	TRABAJO DE GRUPOS		EXAMEN TELEDETECCION Y UNIDAD 7		TRABAJO DE GRUPOS
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00					TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores
16.00 - 17.00					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 31: 15 - 19 MAYO 2017

HORA	LUNES 15	MARTES 16	MIÉRCOLES 17	JUEVES 18	VIERNES 19
9.00 - 10.00	J. OLONA ESCENARIO 1, Evaluación económica de las alternativas propuestas	J. OLONA - ESCENARIO 2, Evaluación económica de las alternativas propuestas	TRABAJO DE GRUPOS		
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00					TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores
16.00 - 17.00					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 32: 22 - 26 MAYO 2017

HORA	LUNES 22	MARTES 23	MIÉRCOLES 24	JUEVES 25	VIERNES 26		
9.00 - 10.00	TRABAJO DE GRUPOS		TUTORIA DE ASIGNACION DE USOS DE SUELO M.A. CEÑAL / G. GLARIA	TRABAJO DE GRUPOS			
10.00 - 11.00							
11.30 - 12.30						Estudio de caso: Turismo rural como alternativa para el desarrollo de las zonas rurales F. GARCIA	TRABAJOS DE GRUPO Reunión con Tutores
12.30 - 13.30							
15.00 - 16.00							
16.00 - 17.00							

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 33: 29 MAYO - 2 JUNIO 2017

HORA	LUNES 29	MARTES 30	MIÉRCOLES 31	JUEVES 1	VIERNES 2		
9.00 - 10.00	TRABAJO DE GRUPOS			PREPARACION DE LA PRESENTACION DEL TRABAJO DE GRUPOS			
10.00 - 11.00							
11.30 - 12.30							
12.30 - 13.30							
15.00 - 16.00						ENTREGA DE TRABAJOS DE GRUPO	
16.00 - 17.00							

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 34: 5 - 9 JUNIO 2017

HORA	LUNES 5	MARTES 6	MIÉRCOLES 7	JUEVES 8	VIERNES 9
9.00 - 10.00	TRABAJOS DE GRUPO	PRESENTACIONES DE LOS PROYECTOS DEL TRABAJO DE GRUPOS E. BANDRÉS J. BELLOT G. ENGELEN R. FANLO P. FÁBREGAS			FECHA LIMITE ENTREGA DE LAS ÚLTIMAS ENCUESTAS
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	DEFENSA TESIS DE MASTER A. ZERAMDINI	EVALUACIÓN PROYECTOS SEGUNDO AÑO J. BELLOT G. ENGELEN R. FANLO			
16.00 - 17.00					

MASTER INTERNACIONAL EN PLANIFICACIÓN INTEGRADA (1ª PARTE) 2016-2017

MASTER INTERNACIONAL EN MEJORA GENETICA VEGETAL (1ª PARTE) 2016-2017

SEMANA 34: 12 - 16 JUNIO 2017

HORA	LUNES 12	MARTES 13	MIÉRCOLES 14	JUEVES 15	VIERNES 16
9.00 - 10.00	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN G. SLAFER				
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 14.00					
15.00 - 16.00					
16.00 - 17.00					